

**RNDr. Peter Barančok, CSc. – BIO-ECO**  
Tranovského 38, 841 02 Bratislava

*Biologické a ekologické štúdie a expertízy, posudzovanie vplyvov na životné prostredie.*

**Bratislava – MČ Petržalka**  
**Kopčianska ul.**

**Polyfunkčný komplex MATADOR**

**DENDROLOGICKÝ PRIESKUM**

**Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie  
drevín rastúcich mimo les**

v zmysle **Zákona NR SR č. 543/2002 Z.z.** o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov  
a **Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z.**, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody  
a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov

**Peter Barančok**

**Bratislava, júl 2015**

## OBSAH

1. Úvod .....	3
2. Metodické prístupy stanovovania spoločenskej hodnoty drevín .....	3
3. Dendrologický prieskum a inventarizácia drevín .....	7
4. Stanovenie spoločenskej hodnoty drevín v dotknutom území .....	12
5. Použitá literatúra .....	14
6. Miesto spracovania a potvrdenie údajov .....	15

## 1. Úvod

---

Na území mesta Bratislava, v okrese Bratislava V, v mestskej časti Bratislava – Petržalka, na Kopčianskej ulici, je navrhovaná výstavba súboru budov pod názvom „**Polyfunkčný komplex MATADOR – Bratislava**“. V tejto súvislosti bude nevyhnutné uskutočniť aj zásahy do plôch, na ktorých sa v súčasnosti nachádzajú stromy rastúce mimo les. Realizácia navrhovaného zámeru predpokladá ich výrub.

V tejto súvislosti bola spracovaná táto samostatná štúdia zameraná na dendrologický prieskum, inventarizáciu stromov rastúcich mimo les na lokalitách dotknutých realizáciou stavby Polyfunkčný komplex MATADOR – Bratislava a stanovenie ich spoločenskej hodnoty pre určenie výšky náhradnej výsadby v zmysle **Zákona NR SR č. 543/2002 Z.z.** o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a **Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z.**, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov.

## 2. Metodické prístupy stanovovania spoločenskej hodnoty drevín

---

Ako východzí podklad pre stanovenie rozsahu vplyvov na existujúce dreviny v lokalite bola použitá situácia z technickej dokumentácie stavby.

Priamo na dotknutých lokalitách bol uskutočnený dendrologický prieskum a podrobná inventarizácia jednotlivých drevín tu rastúcich. Na základe terénnych údajov bola potom v zmysle vyššie uvedených legislatívnych predpisov stanovená ich spoločenská hodnota. Stanovenie spoločenskej hodnoty drevín upravuje §36 a §37 a prílohy č. 33 až 35 Vyhlášky č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov.

Veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou alebo meraním ich výšky, ak obvod kmeňa nepresahuje 10 cm. Za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúcou priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením. Ak nemožno vykonať priame meranie vo výške 130 cm nad zemou, obvod kmeňa stromov sa určuje použitím prepočtu hodnôt nameraných na pni podľa prílohy č. 34.

Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov. Pri zoskupení krovín rovnakého druhu sa vypočíta priemerná výška z nameraných hodnôt. Za ker sa považuje drevina s rozkonárenou stonkou spravidla už od bázy a za krovitý porast taká skupina krov, pri ktorej viac ako 50 % jednotlivých krov sa vzájomne korunami dotýka alebo spon medzi jednotlivými krami je menší ako 2 m.

Veľkosť lián sa zisťuje meraním obvodu kmienka vo výške 100 cm nad zemou a meraním jeho výšky (dĺžky). Za lianu sa považuje drevina zakoreňujúca v zemi s nepevnou stonkou pridržiavajúcou sa na opore opieraním, prichytávaním, ovíjaním alebo iným spôsobom.

Plošný priemet koruny krov a krovitých porastov vyrúbaných alebo inak zničených sa určuje ako plocha biologicky dosiahnuteľných plošných priemetov korún podľa počtu a umiestnenia kmeňov odstránených krov podľa konkrétneho druhu v období stredného vekového štádia. Výška sa stanoví ako priemerná biologicky dosiahnuteľná výška konkrétneho druhu rastúceho v porovnateľných stanovištných podmienkach v období stredného vekového štádia.

Na základe terénnych údajov bola v zmysle Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva

zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov stanovená spoločenská hodnota drevín rastúcich na dotknutých plochách.

Spoločenská hodnota chránených rastlín, chránených živočíchov, drevín, biotopov európskeho významu a biotopov národného významu vyjadruje najmä ich biologickú, ekologickú a kultúrnu hodnotu, ktorá sa určuje s prihliadnutím na ich vzácnosť, ohrozenosť a plnenie mimoprodukčných funkcií.

Spoločenská hodnota drevín sa určuje v zmysle §36 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. a je uvedená podľa druhu drevín a ich veľkosti v prílohe č. 33. Spoločenská hodnota nižších taxonomických jednotiek druhov drevín (napr. poddruhy, kultivary) je uvedená druhovým menom dreviny, od ktorej nižšia taxonomická jednotka pochádza. Ak taxonomické znaky neumožňujú zatriedenie konkrétneho jedinca k druhu (rodu) podľa prílohy č. 33, použije sa jeho zatriedenie podľa príbuzného druhu (rodu).

Spoločenská hodnota drevín určená podľa §36 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov sa upravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č. 35 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. Spoločenská hodnota drevín sa vypočíta tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 33 vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 35.

Pre stanovenie spoločenskej hodnoty drevín boli využité údaje z príloh **Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z.** v znení neskorších zmien a doplnkov. Nižšie uvedené údaje boli využité pri výpočtoch a celkovom stanovovaní hodnôt jednotlivých stromov, krov a krovín v sledovanom území. Na základe schémy technického riešenia bol stanovovaný záber plôch pre stavbu a na týchto plochách sa stanovila celková výška určenej spoločenskej hodnoty stromov a krov. Spoločenská hodnota drevín je určená v tabuľkových prehľadoch – v **tabuľkách 1, 2 a 3.**

Výňatok z **Prílohy č. 33** k Vyhláske č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov

Časť B  
**SPOLOČENSKÁ HODNOTA DREVÍN**

Spoločenská hodnota drevín sa vyjadruje v eurách.

I. skupina – polovždzelené a vždzelené listnaté dreviny

II. skupina – ihličnaté dreviny

III. skupina – listnaté opadavé dreviny

**Stromy**

Výška v cm			do 50	51 - 100	101 - 200	nad 200
Spoločenská hodnota	I. skupina	EUR	14	28	55	92
	II. skupina	EUR	14	28	46	69
	III. skupina	EUR	9	18	46	69

Obvod kmeňa v cm			11 - 12	13 - 14	15 - 16	17 - 20	21 - 25	26 - 30
Spoločenská hodnota	I. skupina	EUR	115	138	161	276	415	507
	II. skupina	EUR	92	138	161	230	299	322
	III. skupina	EUR	92	115	138	184	207	230

Obvod kmeňa v cm			31 - 35	36 - 40	41 - 45	46 - 50	51 - 60	61 - 70
Spoločenská hodnota	I. skupina	EUR	649	829	967	1106	1382	1658
	II. skupina	EUR	369	461	553	691	829	967
	III. skupina	EUR	276	322	415	507	599	691

Obvod kmeňa v cm			71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 110	111 - 120	121 - 130
Spoločenská hodnota	I. skupina	EUR	1935	2303	2764	3224	3685	-
	II. skupina	EUR	1106	1244	1382	1520	1658	1796
	III. skupina	EUR	783	921	1059	1198	1336	1474

Obvod kmeňa v cm			131 - 160	161 - 190	191 - 220	221 - 250	251 - 280	281 - 310
Spoločenská hodnota	I. skupina	EUR	-	-	-	-	-	-
	II. skupina	EUR	2073	2349	2626	2902	3178	3455
	III. skupina	EUR	1612	1796	2073	2349	2672	2948

Obvod kmeňa v cm			311 - 360	361 - 410	411 - 450	451 - 500	nad 500
Spoločenská hodnota	I. skupina	EUR	-	-	-	-	-
	II. skupina	EUR	3777	4100	4376	5528	7370
	III. skupina	EUR	3224	3501	3961	4606	5528

**Kry a krovité porasty**

Skupina	Výška v cm	Plošný priemet krov a krovitých porastov v m <sup>2</sup>			
		do 2	do 5	do 10	za každých ďalších 5 m <sup>2</sup>
		EUR	EUR	EUR	EUR
I. skupina	do 30	23	69	115	69
	do 100	27	92	184	92
	do 150	32	138	276	115
	do 300	37	207	369	161
	nad 300	46	299	507	207
II. skupina	do 30	7	37	69	37
	do 100	12	55	115	55
	do 150	16	92	184	92
	do 300	21	138	276	115
	nad 300	27	207	369	161

III. skupina	do 30	5	27	46	23
	do 100	7	46	92	46
	do 150	9	74	138	69
	do 300	12	111	184	92
	nad 300	18	161	276	115

### Liany

Skupina	Obvod kmeňa v cm	Výška (dĺžka) kmeňa v m				
		do 1	do 3	do 5	do 8	nad 8
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
I. skupina	do 3	5	7	9	14	23
	do 5	7	9	14	28	46
a	do 10	9	14	23	46	69
III. skupina	do 20	14	23	32	60	92
	nad 20	23	32	46	78	115

Výňatok z **Prílohy č. 35** k Vyhláske č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov

### PRIRÁŽKOVÝ INDEX

Spoločenská hodnota drevín sa upravuje prirážkovým indexom takto:

Index	Charakteristika drevín
a) 0 - 0,4	- ak je drevena odumretá
b) 0,4	- ak je drevena poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % (ťažké poškodenie)
c) 0,6	- ak je jednoznačne preukázaný nepriaznivý vplyv dreveny na statiku objektov a budov alebo drevín a ohrozenie prevádzkyschopnosti inžinierskych sietí, zatienenie nad hodnoty povolené normami a spôsobenie nadmernej vlhkosti obytných a iných objektov - ak je drevena poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60 % (stredné poškodenie)
d) 0,8	- ak ide o drevenu z náletu alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia - ak je drevena poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 - 25 % (slabé poškodenie)
e) 0,9	- ak ide o krátkoveké dreveny
f) 1,1	- ak ide o dlhoveké dreveny
g) 1,2	- ak je vek stromu vyšší ako 100 rokov - ak ide o dreveny v okolí priemyselných, poľnohospodárskych a iných hospodárskych objektov - ak rastú v špeciálnych objektoch, ako sú areály škôl, zdravotnícke zariadenia, vyhradené areály cintorínov, religiózne objekty a pietne miesta
h) 1,3	- ak ide o dreveny v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v opustených ťažobných priestoroch vrátane hald, výsypiek a odvalov a o dreveny pramenísk a rašelinísk
i) 1,4	- ak ide o dreveny v parkoch, verejných sadoch a záhradách, v stromoradiach alebo ak sú súčasťou historických jadier miest a centrálnych mestských zón
j) 1,5	- ak predstavujú taxóny a taxonoidy (druhy a ich premenlivé formy) guľovitého, previsnutého a vertikálneho tvaru a taxóny s odlišnosťou v tvare a farbe listov a farbe kvetov, alebo vzácne z hľadiska introdukcie, pomaly rastúce, a zakrslé, alebo taxonomicky a geograficky vzácne

### 3. Dendrologický prieskum a inventarizácia drevín

Dendrologický prieskum predstavuje zistenie všetkých druhov drevín na jednotlivých plochách. Na základe terénneho prieskumu boli na jednotlivých plochách zistené dreviny II. skupiny (ihličnaté dreviny) a III. skupiny (listnaté opadavé dreviny) v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., príloha č. 33. Najväčšie zastúpenie tu majú naše pôvodné druhy, no vyskytujú sa tu aj druhy introdukované alebo aj invázne. Na plochách, ktoré budú priamo zasiahnuté stavbou a v ich bezprostrednom okolí, sa vyskytujú nižšie uvedené dreviny usporiadané podľa skupín a v abecednom poradí podľa vedeckých mien.

Zo stromov sú na dotknutých plochách zastúpené stromy II. skupiny (ihličnaté dreviny), ktoré reprezentujú **smrek pichľavý** (*Picea pungens* Engelm.), **borovica čierna** (*Pinus nigra* Arnold) a stromy III. skupiny (listnaté opadavé dreviny), ktoré reprezentujú **pajaseň žliazkatý** (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle), **jaseň štíhly** (*Fraxinus excelsior* L.), **topoľ biely** (*Populus alba* L.) a **topoľ čierny** (*Populus nigra* L.). Borovica, smrek a jaseň tu boli vysadené ako parková zeleň, no mladé jedince topoľov a pajaseňa sú tu ako náletové dreviny samovoľne sa šíriace na malé plochy, ktoré v území nie sú zastavané alebo nepredstavujú betónové a asfaltové plochy komunikácií a parkovísk.

Kroviny na priamo dotknutých plochách zastupujú dreviny II. skupiny (ihličnaté dreviny) kde patrí **borievka netatová** (*Juniperus sabina* L.), **tujovec východný** (*Platycladus orientalis* (L.) Franco) a dreviny III. skupiny (listnaté opadavé dreviny) kde patrí **ibištek sýrsky** (*Hibiscus syriacus* L.), **ruža šíповá** (*Rosa canina* L.), **ostružina černicová** (*Rubus fruticosus* L. agg.), **vŕba krehká** (*Salix fragilis* L.) a **baza čierna** (*Sambucus nigra* L.). Ihličnaté dreviny, vŕby a ibištek tu boli vysadené na parkovo upravené plochy, ostatné dreviny sa tu rozšírili náletom.

Medzi dreviny III. skupiny (listnaté opadavé dreviny) patrí aj lianovitý druh **plamienok plotný** (*Clematis vitalba* L.).

Žiadna z uvedených drevín nepatrí medzi chránené druhy a ani žiadna z nich nebola vyhlásená za chránený strom v zmysle vyššie uvedených legislatívnych predpisov.

Dreviny vyskytujúce sa na dotknutých plochách v sledovanom území sú uvedené v **tabuľkách 1, 2 a 3** s ich ďalšou charakteristikou, s určením ich veľkosti a spoločenskej hodnoty. Lokalizácia jednotlivých drevín je zakreslená do situačnej schémy na **obrázku 1**. Vysvetlivky údajov a znakov, ktoré sú použité v tabuľkách, sú uvedené za tabuľkami.

Realizácia zámeru predpokladá uskutočnenie viacerých činností spojených so zásahom do plôch, na ktorých v súčasnosti rastú stromy, kry a liany. Z toho dôvodu bolo potrebné uskutočniť inventarizáciu zasiahnutých drevín a stanoviť ich spoločenskú hodnotu. Pre tento účel sa uskutočnila fyzická inventarizácia stromov, krov a lán a bola stanovená ich spoločenská hodnota v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. Spoločenskú hodnotu drevín stanovujú §36, §35 a prílohy č. 33, 34 a 35 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov.

Celkovo v sledovanom území, na plochách, ktoré budú zasiahnuté navrhovanou činnosťou, bolo zistených **57** jedincov stromov, z ktorých **4** jedince spadajú do kategórie stromov s obvodom kmeňa väčším ako 40 cm, **19** jedincov spadá do kategórie stromov s obvodom kmeňa menším ako 40 cm a **34** jedincov spadá do kategórie stromov meraných podľa výšky. Ďalej tu bolo zistených **11** porastov krovín, ktoré spadali do kategórie krovín s plochou menšou ako 10 m<sup>2</sup> (s celkovou rozlohou 29,95 m<sup>2</sup>). Lianovité druhy v území zastupuje **16** jedincov plamienka plotného.

**Tabuľka 1** Bratislava – MČ Petržalka – Kopčianska ul. – Polyfunkčný komplex MATADOR – inventarizácia a spoločenská hodnota drevín vyskytujúcich sa na plochách stavby – stromy

Por. č.	Parcela	STROMY		Skupina	Pôvod A	Vzrast B	Vek C	Obvod kmeňa [cm]	Výška [ks/cm] (poškodenie)	Hodnota - Príloha č.33 [EUR]	Prirážkový index Prílohy č.2a a 35	Spoločenská hodnota [EUR]
		Vedecké meno	Slovenské meno									
1	3694/125	Ailanthus altissima	pajaseň žliazkatý	III.	2	S	3.1	16, 18;	-	322	e) 0,9 x ID2a	0,00
2	3694/125	Ailanthus altissima	pajaseň žliazkatý	III.	2	S	3.1	15, 25;	-	345	e) 0,9 x ID2a	0,00
3	3694/125	Ailanthus altissima	pajaseň žliazkatý	III.	2	S	3.1	18, 21;	-	391	e) 0,9 x ID2a	0,00
4	3694/125	Ailanthus altissima	pajaseň žliazkatý	III.	2	S	3.1	19	-	184	e) 0,9 x ID2a	0,00
5	3694/125	Ailanthus altissima	pajaseň žliazkatý	III.	2	S	3.1	18	-	184	e) 0,9 x ID2a	0,00
6	3694/125	Ailanthus altissima	pajaseň žliazkatý	III.	2	S	3.1	36	-	322	e) 0,9 x ID2a	0,00
8	3699/1	Pinus nigra	borovica čierna	II.	2	S	1.2	104	-	1 520	f) 1,1	1 672,00
10	3699/1	Ailanthus altissima	pajaseň žliazkatý	III.	2	S	3.1	-	2 ks do 200	92	e) 0,9 x ID2a	0,00
12	3699/8	Ailanthus altissima	pajaseň žliazkatý	III.	2	S	3.1	16, 18, 19, 21;	-	713	e) 0,9 x ID2a	0,00
15	3699/8	Populus alba	topoľ biely	III.	1	S	2.1	38 pz	(pošk. 30 %)	322	c) 0,6	193,20
18	3699/8	Ailanthus altissima	pajaseň žliazkatý	III.	2	S	3.1	-	2 ks do 200	92	e) 0,9 x ID2a	0,00
19	3699/8	Ailanthus altissima	pajaseň žliazkatý	III.	2	S	3.1	-	1 ks do 200	46	e) 0,9 x ID2a	0,00
22	3699/8	Populus nigra	topoľ čierny	III.	1	S	2.1	-	1 ks do 100	18	d) 0,8	14,40
23	3699/24	Populus alba	topoľ biely - nálet	III.	1	S	2.1	-	1 ks do 100 27 ks do 50	261	d) 0,8	208,80
24	3694/5	Fraxinus excelsior	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	38	-	322	-	322,00
25	3694/5	Fraxinus excelsior	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	32	-	276	-	276,00
26	3694/5	Fraxinus excelsior	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	35	-	276	-	276,00
27	3694/5	Fraxinus excelsior	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	29	-	230	-	230,00
28	3694/5	Fraxinus excelsior	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	37	-	322	-	322,00
29	3694/5	Fraxinus excelsior	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	56	-	599	-	599,00
35	3699/1	Picea pungens	smrek pichľavý	II.	2	S	2.1	72	-	783	-	783,00
36	3699/1	Picea pungens	smrek pichľavý	II.	2	S	2.1	63	-	691	-	691,00



**Tabuľka 2** Bratislava – MČ Petržalka – Kopčianska ul. – Polyfunkčný komplex MATADOR – inventarizácia a spoločenská hodnota drevín vyskytujúcich sa na plochách stavby – kroviny

Por. č.	Parcela	KROVINY		Skupina	Pôvod A	Vzrast B	Vek C	Výška [cm]	Plošný priemet [m <sup>2</sup> ]	Hodnota - Príloha č.33 [EUR]	Prirážkový index Príloha č.35	Spoločenská hodnota [EUR]
		Vedecké meno	Slovenské meno									
9	3699/1	Sambucus nigra	baza čierna	III.	1	K	3.1	210	1,50	12	d) 0,8 x e) 0,9	8,64
11	3699/8	Sambucus nigra	baza čierna	III.	1	K	3.1	190	1,15	12	d) 0,8 x e) 0,9	8,64
13	3699/8	Rubus fruticosus agg.	ostružina černicová	III.	1	K	3.2	150	9,00	138	d) 0,8 x e) 0,9	99,36
16	3699/8	Rosa canina	ruža šípová	III.	1	K	3.2	190	1,25	12	d) 0,8 x e) 0,9	8,64
20	3699/8	Rubus fruticosus agg.	ostružina černicová	III.	1	K	3.2	150	3,00	74	d) 0,8 x e) 0,9	53,28
21	3699/8	Sambucus nigra	baza čierna	III.	1	K	3.1	140	0,75	9	d) 0,8 x e) 0,9	6,48
30	3694/5	Salix fragilis	vŕba krehká	III.	1	K (S)	3.1	190	1,25	12	e) 0,9	10,80
31	3699/1	Juniperus sabina	borievka netatová	II.	1	K	3.1	130	0,80	16	e) 0,9	14,40
32	3694/5	Hibiscus syriacus	ibištek sýrsky	III.	2	K	3.2	170	2,50	111	e) 0,9	99,90
33	3699/1	Platycladus orientalis	tujovec východný	II.	2	K (S)	3.1	250	3,75	138	e) 0,9	124,20
34	3699/1	Platycladus orientalis	tujovec východný	II.	2	K (S)	3.1	250	5,00	138	e) 0,9	124,20

**Tabuľka 3** Bratislava – MČ Petržalka – Kopčianska ul. – Polyfunkčný komplex MATADOR – inventarizácia a spoločenská hodnota drevín vyskytujúcich sa na plochách stavby – liany

Por. č.	Parcela	LIANY		Skupina	Pôvod A	Vzrast B	Vek C	Obvod kmeňa [cm]	Výška (dĺžka) [ks / m]	Hodnota - Príloha č.33 [EUR]	Prirážkový index Príloha č.35	Spoločenská hodnota [EUR]
		Vedecké meno	Slovenské meno									
7	3699/1	Clematis vitalba	plamienok plotný	III.	1	L	3.2	do 5	5 / do 5	70	d) 0,8 x e) 0,9	50,40
14	3699/8	Clematis vitalba	plamienok plotný	III.	1	L	3.2	do 5	7 / do 3	63	d) 0,8 x e) 0,9	45,36
17	3699/8	Clematis vitalba	plamienok plotný	III.	1	L	3.2	do 5	4 / do 3	36	d) 0,8 x e) 0,9	25,92

### Vysvetlivky k tabuľkám 1, 2 a 3:

**Por. č.** – poradové číslo dreviny na plochách stavby zhodné s číslom na príslušnej schéme výskytu drevín;

**Parcela** – číslo parcely podľa katastrálnej mapy – ČKN parcely;

**Skupina, Pôvod, Vzrast, Vek** – charakteristika drevín v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov; **Skupina** – I. skupina – polovždyzelené a vždyzelené listnaté dreviny, II. skupina – ihličnaté dreviny, III. skupina – listnaté opadavé dreviny; **Pôvod** – A – (pôvod drevín): **1** – pôvodný domáci druh, **2** – osvedčený introdukovaný druh, **3** – čiastočne osvedčený introdukovaný druh, **4** – potenciálne introdukovaný druh (zatiaľ zriedkavý, vzácny); **Vzrast** – B – (vzrastová charakteristika): **S** – strom, **K** – ker, **L** – liana; **Vek** – C – (relatívne dosiahnuteľný vek): **1** – dreviny dlhoveké, **1.1** – výrazne vysoký vek (nad 500 rokov), **1.2** – vysoký vek (200 – 500 rokov), **2** – dreviny strednoveké, **2.1** – stredný vek (100 – 200 rokov), **3** – dreviny krátkoveké, **3.1** – nízky vek (50 – 100 rokov), **3.2** – veľmi nízky vek (do 50 rokov);

**Obvod kmeňa [cm]** – obvod kmeňa stromu v cm zistený meraním vo výške 130 cm nad zemou (pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením); v prípade, že k rozkonáreniu dreviny došlo tesne nad zemou, je v tabuľke 1 pri hodnote obvodu kmeňa uvedená skratka pz – t.j. merané pri zemi;

**Poškodenie [%]** – poškodenie stromov vyjadrené percentom, 100% poškodenie = odumretý strom;

**Výška [cm]** – priemerná výška kroviny alebo zoskupenia rovnakého druhu krovín v cm;

**Plošný priemet [m<sup>2</sup>]** – nameraný plošný priemet kroviny v m<sup>2</sup> vymedzený jednotlivou alebo spoločnou korunou krovín;

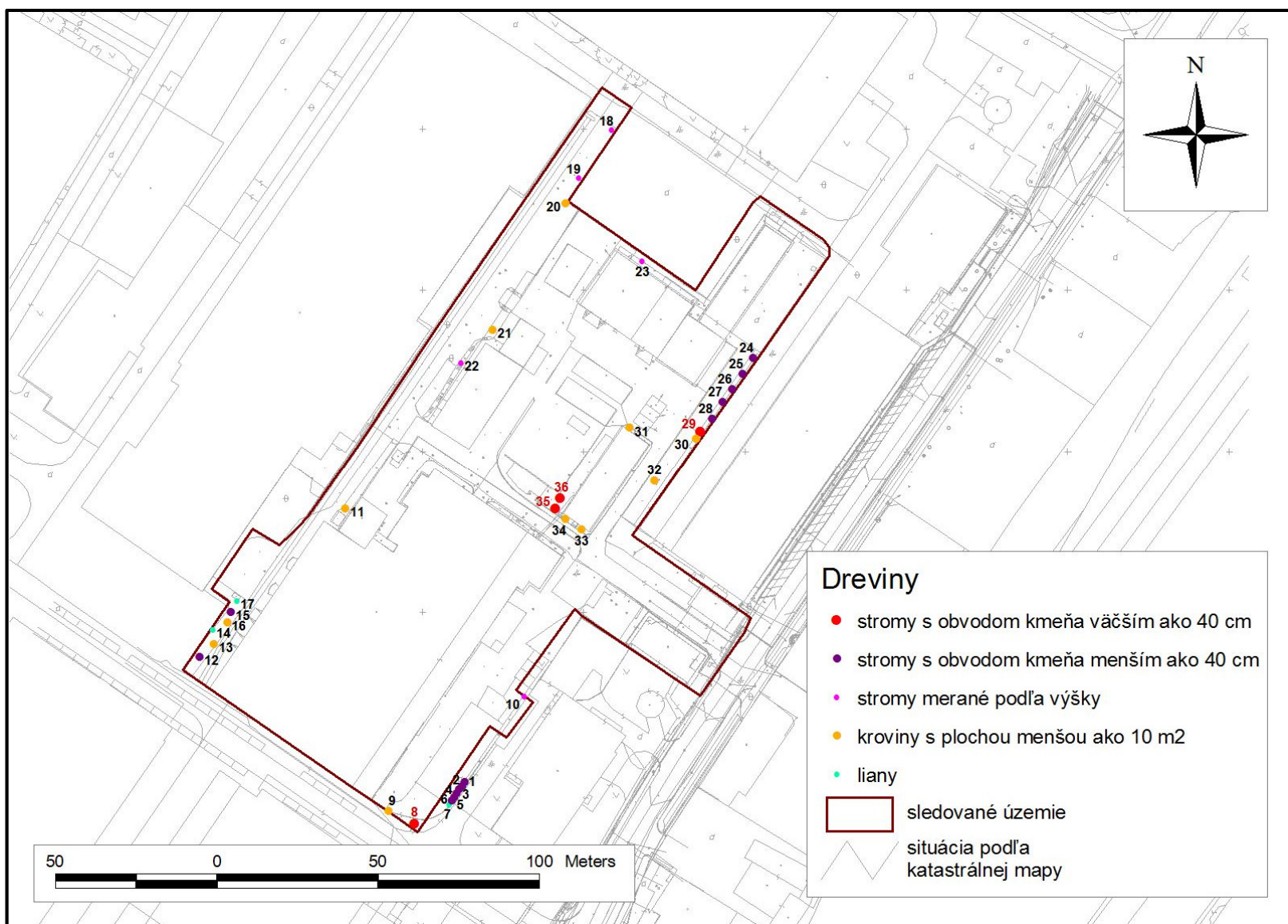
**Obvod kmienka [cm]** – obvodu kmienka liany v cm zistený meraním vo výške 100 cm nad zemou;

**Výška (dĺžka) [ks/m]** – veľkosť lián zisťovaná meraním ich výšky resp. dĺžky; **ks / m** – počet jedincov danej výškovej (dĺžkovej) kategórie v zmysle Prílohy č. 33 k vyhláške č. 24/2003 Z.z.;

**Hodnota - Príloha č.33 [EUR]** – spoločenská hodnota drevín udávaná v eurách v zmysle Prílohy č. 33 k vyhláške č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov;

**Prirážkový index - Príloha č.35** – prirážkový index v zmysle Prílohy č. 35 k vyhláške č. 24/2003 Z.z. v znení Vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny; **použité indexy v tabuľke: a)** – 0,0 – ak je drevina odumretá, **b)** – 0,4 – ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % (ťažké poškodenie), **c)** – 0,6 – ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60 % (stredné poškodenie), **d)** – 0,8 – ak ide o drevinu z náletu alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia, alebo ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 - 25 % (slabé poškodenie), **e)** – 0,9 – ak ide o krátkoveké dreviny, **f)** – 1,1 – ak ide o dlhoveké dreviny; **Invázny druh - Príloha č.2a – ID2a** – 0,0 – invázny druh v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 158/2014 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov;

**Spoločenská hodnota [EUR]** – výsledná spoločenská hodnota danej dreviny alebo skupiny drevín.



Obr. 1 Bratislava – MČ Petržalka – Kopčianska ul. – Polyfunkčný komplex MATADOR – schéma výskytu drevín v dotknutom území

#### 4. Stanovenie spoločenskej hodnoty drevín v dotknutom území

V sledovanom území Bratislavy, v okrese Bratislava V, v mestskej časti Bratislava – Petržalka, v lokalite na Kopčianskej ulici, v území navrhovanej výstavby súboru pozemných stavieb, bol pri dendrologickom prieskume zistený výskyt **57** jedincov stromov, z ktorých **4** jedince spadajú do kategórie stromov s obvodom kmeňa väčším ako 40 cm, **19** jedincov spadá do kategórie stromov s obvodom kmeňa menším ako 40 cm a **34** jedincov spadá do kategórie stromov meraných podľa výšky. Ďalej tu bolo zistených **11** porastov krovín, ktoré spadali do kategórie krovín s plochou menšou ako 10 m<sup>2</sup> (s celkovou rozlohou 29,95 m<sup>2</sup>). Lianovité druhy v území zastupuje **16** jedincov plamienka plotného.

V území sa vyskytuje 18 jedincov druhu **pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*)**, ktoré sú v zmysle platnej legislatívy (Príloha č. 2a k vyhláške č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov) klasifikované ako invázne druhy rastlín a preto je ich spoločenská hodnota upravovaná koeficientom „0“.

Podrobné údaje o výskyte jednotlivých drevín sú uvedené v **tabuľkách 1, 2 a 3** a sumárne hodnoty sú uvedené v nasledovnom tabuľkovom prehľade. Výskyt drevín v sledovanom území je znázornený na **schéme rozšírenia drevín** na **obrázku 1**.

Územie	„Polyfunkčný komplex MATADOR“			
Typ dreviny		Počet [ks]	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Spoločenská hodnota [EUR]
<b>Stromy</b>	s obvodom kmeňa väčším ako 40 cm	4	-	3 745,00
	invázne dreviny s obvodom väčším ako 40 cm	0	-	0,00
	s obvodom kmeňa menším ako 40 cm	6	-	1 619,20
	invázne dreviny s obvodom menším ako 40 cm	13	-	0,00
	stromy merané podľa výšky	29	-	223,20
	invázne dreviny merané podľa výšky	5	-	0,00
	<b>Stromy spolu</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>5 587,40</b>
<b>Kroviny</b>	s plochou väčšou ako 10 m <sup>2</sup>	0	0,00	0,00
	s plochou menšou ako 10 m <sup>2</sup>	11	29,95	558,54
		<b>Kroviny spolu</b>	<b>11</b>	<b>29,95</b>
<b>Liany</b>		16	-	121,68
		<b>Liany spolu</b>	<b>16</b>	<b>-</b>
	<b>SPOLU všetky dreviny</b>	<b>84</b>		<b>6 267,62</b>

**Celková spoločenská hodnota drevín rastúcich mimo les**, ktoré rastú na plochách ovplyvnených plánovanou stavbou podľa predloženej projektovej dokumentácie, **na území s prvým stupňom ochrany**, je:

**6 267,62 EUR**

Vo všeobecnosti sa zakazuje poškodzovať a ničiť dreviny. Na výrub drevín sa v zmysle §46 až §49 Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody.

Realizácia stavby sa plánuje uskutočniť v území s **prvým stupňom ochrany**. Na území s prvým stupňom ochrany v zmysle uvedeného zákona sa súhlas na výrub dreviny nevyžaduje okrem iného:

- na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou a súvislé krovité porasty v zastavanom území obce s výmerou do 10 m<sup>2</sup> a za hranicami zastavaného územia obce s výmerou do 20 m<sup>2</sup> (§ 47, ods. 4, písm. a).

Dokumentácia pre územné rozhodnutie predkladá návrh tak, že zakomponuje existujúce dreviny do sadových úprav. Nepredpokladá teda potrebu žiadať o súhlas na výrub drevín.

## 5. Použitá literatúra

---

- ČERVENKA, M., ČINČURA, F., JASIČOVÁ, M., ZÁBORSKÝ, J., 1986: Slovenské botanické názvoslovie. Vydanie prvé, Príroda, Bratislava, s. 520.
- DOSTÁL, J., 1989: Nová květena ČSSR 1, 2. Vydanie prvé, Academia, Praha.
- HIEKE, K., 1978: Praktická dendrologie 1. Vydanie prvé, SZN, Praha, s. 533.
- HIEKE, K., 1978: Praktická dendrologie 2. Vydanie prvé, SZN, Praha, s. 589.
- PAGAN, J., RANDUŠKA, D., 1987: Atlas drevín 1. Vydanie prvé, Obzor, Bratislava, s. 360.
- PAGAN, J., RANDUŠKA, D., 1988: Atlas drevín 2. Vydanie prvé, Obzor, Bratislava, s. 408.
- VĚTVIČKA, V., MATOUŠOVÁ, V., 1992: Stromy a kry. Vydanie prvé, Príroda, Bratislava, s. 312.
- VYHLÁŠKA Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z.z. z 9. januára 2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Zbierka zákonov č. 24/2003, čiastka 13, str. 162-346.
- VYHLÁŠKA Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 492/2006 Z.z. z 28. júla 2006, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Zbierka zákonov č. 492/2006, čiastka 187, str. 4082-4180.
- VYHLÁŠKA Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 579/2008 Z.z. z 10. decembra 2008, ktorou sa mení vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zbierka zákonov č. 579/2008, čiastka 200, str. 4898-4964.
- VYHLÁŠKA Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 158/2014 Z.z. z 22. mája 2014, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zbierka zákonov č. 158/2014, čiastka 58, str. 1162-1246.
- ZÁKON Národnej rady Slovenskej republiky č. 543/2002 Z.z. z 25. júna 2002 o ochrane prírody a krajiny. Zbierka zákonov č. 543/2002, čiastka 212, str. 5410-5463.
- ZÁKON Národnej rady Slovenskej republiky č. 454/2007 Z.z. z 11. septembra 2007, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zbierka zákonov č. 454/2007, čiastka 193, str. 3262-3266.
- ZÁKON Národnej rady Slovenskej republiky č. 198/2014 Z.z. z 26. júna 2014, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zbierka zákonov č. 198/2014, čiastka 67, str. 1524-1525.

## **6. Miesto spracovania a potvrdenie údajov**

---

Predkladaná štúdia dendrologického prieskumu, inventarizácie drevín rastúcich mimo les a určenia ich spoločenskej hodnoty v území Bratislava – MČ Petržalka – Kopčianska ul. – Polyfunkčný komplex MATADOR, bola vypracovaná v júli 2015 na základe vykonaného terénneho prieskumu. Konečná verzia štúdie bola zhotoviteľom vypracovaná 8.7.2015 v Bratislave.

Zhotoviteľ: RNDr. Peter Barančok, CSc. – BIO-ECO  
Tranovského 38, 841 02 Bratislava

Svojim podpisom potvrdzujem správnosť údajov uvedených v tejto dokumentácii.

RNDr. Peter Barančok, CSc.